satronic
A Honeywell Company

SatroCom

Description:

SatroCom est un module de communication destiné aux coffrets de contrôle automatiques digitaux de la série Dxx.

Les coffrets de contrôle automatiques digitaux de la série Dxx comprennent **un système d'informations intégré** pour faciliter la mise en service et la recherche des dérangements. Grâce aux différents degrés de clignotement du voyant de dérangement LED, les différentes phases de fonctionnement ainsi que certaines causes de dérangements sont indiquées. De cette manière, l'installateur reçoit des **informations importantes pour l'élimination ciblée du dérangement**, permettant ainsi une économie sur le temps et les coûts.
Le **système d'informations offre** encore bien **davantage!** A l'aide du logiciel spécialement conçu à cet effet, les données déjà énoncées ainsi que de nombreuses données complémentaires peuvent être affichées en texte clair ou sous forme de graphique sur un **organiseur électronique ou un PC** d'usage courant. Comme pour des systèmes de traitement pilotes connus pour de gros brûleurs, les brûleurs de petite et moyenne taille deviennent ainsi «transparents» dans la mesure où le **SatroCom dresse un protocole de chacune des phases de fonctionnement et de dérangement et les affiche**. SatroCom est conçu pour différentes langues. A tout moment, la langue peut être changée par l'utilisateur.

Exécutions:

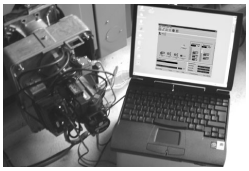
SatroCom pour Palm-Organizer

Un Palm-Organizer est utilisé en tant qu'appareil d'affichage. En plus de la visualisation des données SatroCom, on peut, bien entendu, continuer à utiliser les autres fonctions de l'ordinateur de poche comme la gestion des rendez-vous et des adresses, la calculatrice, les fiches de notes, etc., voire, les utiliser en complément. Avec la saisie appropriée des données, l'organiseur portable devient le compagnon universel et inséparable de l'installateur qui peut, entre autre, gérer les données client ainsi que le planning des visites de service.
A l'aide du logiciel original livré avec chaque Palm-Organizer par le fabricant, on peut sauvegarder les données Satrocom sur un PC ou un ordinateur portable.

Les accessoires suivants ont été spécialement développés pour transmettre les données du coffret de commande automatique à l'organiseur.

- **Tête de lecture:** saisit de manière optique les paquets de données, lesquelles sont émises à haute fréquence par l'intermédiaire de la touche de dérangement transparente. La tête de lecture est simplement enfichée sur le coffret de contrôle automatique.
- **Interface:** transcrit les données optiques de la tête de lecture dans la forme convenant à l'appareil de visualisation.

SatroCom pour PC



A l'aide du logiciel spécialement développé à cet effet, les données SatroCom peuvent être directement visualisées sur le PC par l'intermédiaire de l'interface sérielle.

Grâce à ce logiciel, on a la possibilité de démarrer une surveillance de longue durée. Les données ainsi déterminées peuvent être sauvegardées sous forme de fichier Excel, puis être retravaillées.Les pièces suivantes ont été spécialement conçues pour transmettre les données du coffret de contrôle au PC.

- **Tête de lecture:** saisie de manière optique les paquets de données, lesquelles sont émises à haute fréquence par l'intermédiaire de la touche de dérangement transparente. La tête de lecture est simplement enfichée sur le coffret de contrôle automatique.
- **Adaptateur:** fiche d'adaptation reliant la tête de lecture à l'interface sérielle.

SatroCom offre les fonctions et possibilités suivantes:

Etablissement du protocole des phases de fonctionnement:

Dès le démarrage du brûleur, toutes les phases de fonctionnement comme le temps de préchauffage du réchauffeur, la préventilation, le temps de sécurité, etc. sont affichées en continu. En outre, les symboles graphiques de chacune des charges actives s'affichent (moteur du ventilateur, allumage, électrovannes, etc.). Un minuteur travaillant simultanément, indique la durée restante de la phase de fonctionnement jusqu'au changement à la phase suivante. De cette manière, l'installateur est informé à tout moment sur le démarrage voire, sur la phase de fonctionnement du brûleur et peut déjà commencer à établir un diagnostic.

Affichage de la tension de fonctionnement:

La tension de fonctionnement est surveillée en permanence, c'est-à-dire pendant le démarrage du brûleur et le fonctionnement, par le coffret de contrôle automatique. La tension actuelle est représentée en tant que de valeur chiffrée et sous forme de graphique en pas de 5V. En plus, les valeurs d'enclenchement et de déclenchement sont également indiquées. Grâce à cet affichage pratique, une mesure séparée de la tension de fonctionnement est superflue.

Affichage du signal de flamme:

Le signal du flamme de détecteurs de flamme analogues, comme par ex. les photorésistances, est indiqué en permanence en tant que valeur chiffrée et sous forme de graphique. La valeur chiffrée peut être commutée entre absolue (mA) et relative (%). Les détecteurs de flammes digitaux, comme par ex. les détecteurs de flamme infrarouges, avec leurs sorties commutantes, ne permettent qu'une information sur leur position de commutation. En outre, les valeurs limite pour «Flamme allumée», «Flamme éteinte» et «Lumière parasite» sont indiquées en permanence.

0718.10-01-f/09/02

Affichage de la cause du dérangement:

En cas de dérangement – avec coffret de contrôle automatique en arrêt de dérangement – l'origine de celui-ci est indiqué en texte clair, par ex. «Pas de flamme à la fin du temps de sécurité». La tension de service lors du dérangement et le moment pendant lequel il est intervenu sont également visualisés (après enclenchement du thermostat de régulation).
D'autres données, comme le nombre de démarrages depuis la remise en position initiale du compteur sont également affichées. Par une pression de bouton, le dérangement précédent est affiché; on obtient ainsi, de la manière la plus simple qui soit, une information sur les difficultés caractéristiques possibles de chaque brûleur.

Statistique des dérangements:

D'autres données sont communiquées grâce aux fonctions statistiques: le nombre de démarrages, depuis le dernier réarmement et depuis la dernière remise en position initiale du compteur de démarrage, ainsi que du nombre total de démarrages (non réinitialisable). Par ailleurs, le nombre de mises en dérangements, et donc, de redémarrages depuis la toute dernière réinitialisation est affiché. De même, les mises en dérangement survenues depuis la toute dernière réinitialisation sont détaillées suivant le type de causes du dérangement.
En pratique, on obtient une image rapide et précise des performances du brûleur. Ceci est particulièrement précieux lors de mises en dérangement répétées, «intermittentes» et difficiles à éliminer. Grâce à une information claire sur le dérangement, on peut intervenir rapidement et de manière ciblée pour remédier au dérangement et satisfaire le client. Les réparations ultérieures coûteuses et dommageables à l'image appartiennent au passé.

Configuration des $appareils:

A tout moment, les temps prévus, les configurations et les fonctions du coffret de contrôle automatique peuvent être consultés.
Ceci est d'une aide considérable lorsque, sur le lieu de l'intervention, la fiche technique correspondante n'est pas disponible.

Archivage:

Toutes des données énoncées jusqu'à présent sont disponibles dans le coffret de contrôle automatique et sont uniquement représentées sur l'organiseur portable ou un PC. Grâce à la fonction d'archivage, les données peuvent toutefois être reprises dans l'organiseur portable ou le PC, puis être retravaillées. Ainsi, les causes de dérangement, de même que le nombre de démarrage et de mises en dérangement peuvent, par ex., être nommés (nom du client ou numéro de l'installation) et datés, puis être archivés. Avec une structure de données appropriée, un fichier client très parlant peut être établi grâce auquel on obtient, à tout moment, l'historique des mesures prises auprès de chacun des clients.

INDICATIONS DE COMMANDE

ARTICLE	N° D'ARTICLE	CONTENU
Kit SatroCom pour Palm-Organizer jusqu'à PalmIII ou PalmV avec un adapteur spécial, TRGpro ou Handera 330	18471	Disquette SatroCom, interface SCS 980, tête de lecture, manuel d'utilisation
Kit 2 SatroCom pour tous Palm-Organizer Exige un câble série Hotsync	18473	Disquette SatroCom, interface SCS 002, tête de lecture, manuel d'utilisation
Coffret SatroCom, grand, comprenant un Palm-Organizer (D)	18481	Palm-Organizer, disquette SatroCom, interface, tête de lecture, coffret de contrôle automatique au choix, socle de contrôle UP, manuel d'utilisation
Coffret SatroCom, grand, comprenant un Palm-Organizer (F)	18482	
Coffret SatroCom, comprenant un Palm-Organizer (E)	18483	
Coffret SatroCom, petit, comprenant un Palm-Organizer (D)	18491	Palm-Organizer, disquette SatroCom interface, tête de lecture, manuel d'utilisation
Coffret SatroCom, petit, comprenant un Palm-Organizer (F)	18492	
Coffret SatroCom, petit, comprenant un Palm-Organizer (E)	18493	
Kit PC SatroCom	18461	Tête de lecture, adaptateur, CD, manuel d'utilisation

Des composants séparés pour le set ne sont pas livrables. Le set ne peut être retiré que complet. Les composants séparés ne sont livrés que pour échange.

Sous réserve de toute modification technique.

Satronic AG
Honeywell-Platz 1
Postfach 324
CH-8157 Dielsdorf